

# sygonix®

Mode d'emploi

## Interrupteur d'extérieur sans fil RSL

N° de commande 1762775

### Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.



### Explication des symboles



Le symbole avec l'éclair dans un triangle indique qu'il y a un risque pour votre santé, par ex. en raison d'une décharge électrique.



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.



Le symbole de la flèche indique des informations spécifiques et des conseils spéciaux pour le fonctionnement.

### Contenu de l'emballage

- Interrupteur d'extérieur sans fil
- 4 presse-étoupes
- Matériel de montage (vis, chevilles)
- Mode d'emploi

### Utilisation prévue

L'interrupteur d'extérieur sans fil permet d'activer ou d'inactiver jusqu'à deux appareils électriques indépendamment grâce à un émetteur sans fil approprié du système RSL.

Vous trouverez les câbles de raccordement autorisés pour les appareils électriques et la tension de fonctionnement dans le chapitre « Caractéristiques techniques ».

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite. Toute utilisation à des fins autres que celles décrites ci-dessus pourrait endommager le produit. De plus, une mauvaise utilisation pourrait entraîner des risques tels que les courts-circuits, les incendies, les chocs électriques, etc. Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

### Consignes de sécurité



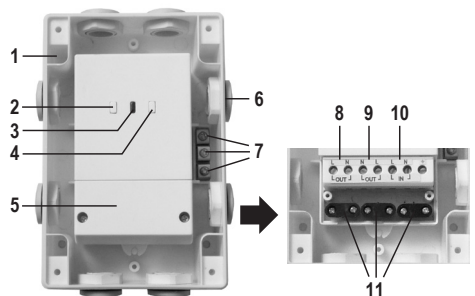
Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

#### a) Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériau d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Gardez le produit à l'abri des températures extrêmes, des chocs violents, des gaz inflammables, de la vapeur et des solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.
- N'utilisez pas cet appareil dans des hôpitaux ou des établissements médicaux. Bien que les émetteurs du système RSL envoient uniquement des signaux radio relativement faibles, l'utilisation de tels appareils dans ces institutions pourrait perturber les systèmes vitaux pour les patients. Il en est de même dans d'autres domaines.

- Le produit ne doit être utilisé que sous la tension du réseau (voir les chapitres « Montage et raccordement » et « Caractéristiques techniques »). Ne tentez jamais de faire fonctionner le produit avec une autre source d'alimentation, car cela l'endommagerait irréversiblement.
- Le montage et le raccordement ne doivent se faire que si les appareils électriques branchés sur l'interrupteur d'extérieur sans fil sont déconnectés de la tension du réseau sur tous les pôles. Autrement, vous courriez un risque d'électrocution mortelle !
- Le produit peut être monté à l'intérieur et à l'extérieur (indice de protection IP66). Cependant, il ne doit pas être monté dans ou sous l'eau : l'eau pourrait pénétrer dans le produit et l'endommager ainsi irréversiblement. De plus, cela pourrait causer un choc électrique mortel !
- Une déconnexion de tous les pôles de la tension du secteur (comme une protection contre les surtensions) doit être assurée dans le cadre de la configuration de câblage.
- Le produit doit uniquement être monté sur un support fixe. Ne le montez jamais et ne l'utilisez jamais dans un véhicule.
- Ne montez et n'utilisez le produit que dans des locaux et des environnements inappropriés, contenant ou susceptibles de contenir des gaz, des vapeurs ou des poussières inflammables ! Il existe un risque d'explosion !
- Dans les établissements commerciaux, il convient de respecter les réglementations relatives à la prévention des accidents de la compagnie d'assurance de responsabilité civile de l'employeur en ce qui concerne les systèmes électriques et les installations !
- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.
- Si vous avez des questions qui sont restées sans réponse après avoir lu toutes les instructions d'utilisation, contactez notre service de support technique ou un autre technicien spécialisé.

### Éléments de commande



- 1 Trous pour fixer le boîtier sur un mur
- 2 Touche le canal de commutation 1
- 3 LED
- 4 Touche le canal de commutation 2
- 5 Couvercle pour les bornes à vis/serre-câbles
- 6 Obturateurs (8 pièces)
- 7 3x bornes pour le conducteur de protection
- 8 Sortie L/N pour le canal de commutation 1
- 9 Sortie L/N pour le canal de commutation 2
- 10 Entrée L/N et PE (symbole de la masse)
- 11 Serre-câbles

### Montage et raccordement



Tenez compte de la section « Consignes de sécurité » !

L'interrupteur d'extérieur sans fil doit être installé à un endroit approprié. Le boîtier de l'interrupteur d'extérieur sans fil est protégé selon la norme IP66. Il peut donc être monté à un endroit à l'extérieur et non abrité. Assurez-vous cependant ce que le boîtier ne soit jamais dans ou sous l'eau.

L'installation de l'interrupteur encastrable sans fil doit avoir lieu uniquement hors tension. Pour cela, mettez le câble électrique hors tension en coupant le coupe-circuit approprié ou en enlevant le fusible. Assurez-vous que la tension ne puisse être rétablie de manière intempestive, p. ex. en plaçant un panneau d'avertissement sur le disjoncteur.

De plus, coupez le disjoncteur différentiel correspondant de sorte que le cordon d'alimentation soit coupé de la tension de réseau sur tous les pôles.

Contrôler l'absence de tension de l'alimentation électrique à l'aide d'un appareil de mesure approprié.

- Ouvrez le couvercle du boîtier de protection en dévissant les 4 vis situées sur la partie supérieure. Enlevez ensuite le couvercle.
- Toute l'unité de l'interrupteur d'extérieur peut être retirée du boîtier.
- Dévissez les deux vis du couvercle (5) puis retirez le couvercle. Vous trouverez alors les bornes à vis pour les deux sorties/canaux de commutation (8 + 9) et l'entrée de la tension du réseau (10) ainsi que les serre-câbles (11) pour le câble de raccordement.
- En fonction de l'emplacement du montage et de la position du câble de raccordement, vous pouvez placer jusqu'à 4 obturateurs (6) à la place des 4 presse-étoupes fournis. Assurez-vous que les joints en caoutchouc des presse-étoupes soient propres dans le boîtier et qu'ils ne soient pas pliés.

- Pour fixer le boîtier sur un mur, il faut utiliser des vis et chevilles appropriées selon la nature du mur.

→ Choisissez un emplacement de montage qui n'est pas directement à côté d'autres émetteurs. Éloignez-vous des objets métalliques car ils peuvent diminuer fortement la portée.

S'il faut percer des trous pour les chevilles, marquez alors la position de montage sur le mur à travers les quatre trous (1) situés sur les coins du boîtier. La distance entre les trous est de 100 x 80 mm, comme indiqué au dos du boîtier.

Veillez lors du perçage et du serrage à ne pas endommager des câbles ou conduites.

- Faites passer le cordon d'alimentation et les câbles de raccordement pour les appareils électriques à travers les presse-étoupes.

- Desserrez les trois serre-câbles.

- Connectez le câble d'alimentation avec l'entrée (10) de l'interrupteur d'extérieur sans fil (L = Phase/câble marron, N = conducteur neutre/câble bleu, PE = conducteur de protection/câble jaune-vert).

- Reliez les bornes à vis des deux canaux de commutation avec les appareils électriques, p. ex. chacun avec une lampe.

⚠ Chaque canal de commutation peut être utilisé pour une charge ohmique allant jusqu'à 2000 W ou une charge inductive max. de 300 W.

Cependant, la charge totale doit être inférieure à 2000 W.

- Pour connecter le conducteur de protection, vous pouvez utiliser les trois bornes distinctes (7) ou les serre-câbles classiques qui se trouvent dans le boîtier de l'interrupteur d'extérieur sans fil. Si plusieurs bornes (7) sont utilisées, les bornes doivent être connectées entre elles.

- Vissez à fond les vis des serre-câbles (11).

- Remplacez le couvercle (5) et revissez bien l'ensemble.



- Tournez à fond l'écrou moleté des presse-étoupes de sorte que les câbles soient bien fixés. C'est également ainsi que l'on assure l'étanchéité.
- Branchez maintenant la tension du réseau.

→ Avant de replacer et de visser le couvercle sur le boîtier de l'interrupteur d'extérieur sans fil, il faut encore effectuer la procédure de programmation sur le ou les émetteurs sans fil utilisés.

Une fois qu'elle a été effectuée avec succès, le boîtier doit être fermé et vissé. Ce n'est qu'après que l'appareil sera pleinement opérationnel.

## Fonctionnement

### a) Programmer l'interrupteur d'extérieur sans fil sur un émetteur sans fil

L'interrupteur d'extérieur sans fil peut être programmé sur chaque émetteur sans fil du système RSL, p. ex. sur un émetteur sans fil mural ou une télécommande sans fil (non inclus dans l'étendue de la livraison, mais disponibles comme accessoires).

→ Chacun des deux canaux de commutation de l'interrupteur d'extérieur dans fil peut être programmé sur chacun des 8 émetteurs sans fil du système RSL. De cette façon, les appareils électriques raccordés peuvent être allumés/arrêtés p. ex. à plusieurs endroits.

Les deux canaux de commutation fonctionnent indépendamment l'un de l'autre. Chaque canal de commutation doit donc être programmé séparément. Il est ainsi possible que les deux canaux de commutation répondent par exemple à un même canal d'émission ou que chaque canal de commutation réponde séparément p. ex. sur le canal d'émission 1 et/ou 2, etc.

#### Procédez comme suit :

- Sur l'interrupteur d'extérieur sans fil, appuyez sur une des touches (2/4, selon le canal de commutation que vous souhaitez programmer) (pendant plus de 3 secondes) jusqu'à ce que le voyant LED (3) se mette à clignoter.

Le mode de programmation est activé pour environ 15 secondes et s'arrête ensuite automatiquement.

- Lorsque le mode de programmation est activé (le voyant LED clignote), appuyez sur la touche « Marche » de votre émetteur mural sans fil (touche « I ») ou la touche « ON » correspondante de votre télécommande sans fil (pendant plus de 3 secondes) jusqu'à ce que le voyant LED reste allumé et que l'appareil électrique raccordé soit allumé.

La programmation est terminée avec succès et le mode de programmation est quitté automatiquement.

→ Notez que les deux canaux de commutation de l'interrupteur d'extérieur sans fil sont indépendants l'un de l'autre. Si les deux canaux de commutation ne répondent qu'à un seul canal d'un émetteur sans fil, l'émetteur sans fil doit être programmé sur les deux canaux de commutation, l'un après l'autre.

- Si un autre émetteur sans fil (p. ex. un émetteur sans fil mural ou une télécommande sans fil du système RSL) doit être programmé sur l'interrupteur d'extérieur sans fil, le mode de programmation doit être activé à nouveau. Procédez à cet effet comme décrit ci-dessus.

### b) Supprimer un seul émetteur sans fil au niveau de l'interrupteur d'extérieur sans fil

Si vous voulez utiliser le canal d'émission d'un émetteur sans fil (interrupteur sans fil mural ou télécommande sans fil) p. ex. pour un autre interrupteur sans fil du système RSL, le canal radio de l'interrupteur d'extérieur sans fil peut être supprimé comme suit :

- Appuyez sur une des touches (2/4, selon le canal de commutation de l'émetteur sans fil que vous souhaitez supprimer) sur l'interrupteur d'extérieur sans fil (pendant plus de 3 secondes) jusqu'à ce que le voyant LED (3) se mette à clignoter.

Le mode de programmation est activé pour environ 15 secondes et s'arrête ensuite automatiquement.

- Lorsque le mode de programmation est activé (le voyant LED clignote), appuyez sur la touche « Arrêt » de l'émetteur mural sans fil (touche « O ») ou la touche « OFF » correspondante d'une télécommande sans fil (pendant plus de 3 secondes) jusqu'à ce que le voyant LED s'éteigne.

L'émetteur sans fil est supprimé sur le canal de commutation de votre choix de l'interrupteur d'extérieur sans fil. La procédure de programmation est automatiquement quittée.

→ Notez que les deux canaux de commutation de l'interrupteur d'extérieur sans fil sont indépendants l'un de l'autre. Si les deux canaux de commutation ne répondent qu'à un seul canal d'un émetteur sans fil, l'émetteur sans fil doit être programmé sur les deux canaux de commutation, l'un après l'autre.

- Si un autre émetteur sans fil (p. ex. un émetteur sans fil mural ou une télécommande sans fil du système RSL) doit être programmé, le mode de programmation doit être activé à nouveau. Procédez à cet effet comme décrit ci-dessus.

### c) Supprimer tous les émetteurs sans fil au niveau de l'interrupteur d'extérieur sans fil

Si vous souhaitez supprimer tous les émetteurs sans fil sur les deux canaux de commutation de l'interrupteur d'extérieur sans fil, procédez comme suit :

- Appuyez sur une des touches (2/4, selon le canal de commutation de tous les émetteurs sans fil que vous souhaitez supprimer) sur l'interrupteur d'extérieur sans fil (pendant plus de 3 secondes) jusqu'à ce que le voyant LED (3) se mette à clignoter.

Le mode de programmation est activé pour environ 15 secondes et s'arrête ensuite automatiquement.

- Appuyez à nouveau sur la même touche pendant au moins 3 secondes, jusqu'à ce que le voyant LED (3) s'éteigne à nouveau. Tous les émetteurs sans fil sont maintenant supprimés du canal de commutation.

Si vous souhaitez également supprimer les émetteurs sans fil de l'autre canal de commutation de l'interrupteur d'extérieur sans fil, procédez comme décrit ci-dessus et utilisez l'autre bouton.

→ Notez que les deux canaux de commutation de l'interrupteur d'extérieur sans fil sont indépendants l'un de l'autre. Si vous souhaitez supprimer tous les émetteurs sans fil de la mémoire de l'interrupteur d'extérieur sans fil (et ainsi réinitialiser l'interrupteur d'extérieur sans fil à son réglage d'usine), vous devez d'abord supprimer les émetteurs sans fil sur le canal de commutation 1 puis sur le canal de commutation 2.

### d) Mettre en marche/arrêt l'appareil électrique à des fins de test en utilisant la touche sur l'interrupteur d'extérieur sans fil

Afin de vérifier le bon fonctionnement du produit, l'appareil électrique raccordé à l'interrupteur d'extérieur sans fil peut également être mis en marche et en arrêt en utilisant les touches correspondant à chaque canal de commutation.

Appuyez brièvement sur la touche de votre choix sur l'interrupteur d'extérieur sans fil pour allumer ou éteindre l'appareil électrique associé au canal de commutation de votre choix.

#### e) Test de fonctionnement

Si cela n'a pas encore été fait, vous devez d'abord procéder à la programmation de l'interrupteur d'extérieur sans fil à un émetteur sans fil du système RSL (p. ex. à un interrupteur mural sans fil ou à une télécommande sans fil).

→ Les deux canaux de commutation de l'interrupteur d'extérieur sans fil sont indépendants l'un de l'autre et doivent être programmés séparément sur le/les émetteurs sans fil.

- Assurez-vous que l'interrupteur d'extérieur sans fil est alimenté par la tension du réseau (230 V/CA, 50 Hz).

- Appuyez sur la touche « I » de votre interrupteur d'extérieur sans fil ou sur la touche « ON » du canal de commutation de votre télécommande sans fil qui est programmée sur l'un des canaux de commutation de l'interrupteur d'extérieur sans fil.

Si la sortie de commutation est activée, un appareil électrique raccordé est allumé.

- Pour désactiver la sortie de commutation et éteindre l'appareil électrique raccordé, appuyez brièvement sur la touche « O » de votre interrupteur d'extérieur sans fil ou sur la touche « OFF » du canal de commutation de votre télécommande sans fil qui est programmée sur l'un des canaux de commutation de, l'interrupteur d'extérieur sans fil.

→ La portée entre un émetteur du système RSL et l'interrupteur d'extérieur sans fil va jusqu'à 70 m. Cette valeur correspond toutefois à la portée dite « en champ libre », c'est à dire la portée théorique dans un environnement sans mur, bâtiment, arbre, etc.

La portée réalisable en pratique dépend de la position de montage de l'interrupteur d'extérieur sans fil, de la position de l'émetteur et des conditions locales. Elle peut être sensiblement inférieure aux 70 m indiqués.

## Entretien et nettoyage

Cet appareil ne nécessite aucun entretien. La maintenance ou les réparations ne doivent être effectuées que un professionnel qualifié.

Pour nettoyer l'extérieur du boîtier de l'interrupteur d'extérieur sans fil, utilisez un chiffon sec, doux et propre. N'utilisez pas de détergents agressifs. Ces derniers pourraient causer une décoloration de l'appareil.

## Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

→ Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible au lien suivant : [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) Sélectionnez une langue en cliquant sur le drapeau correspondant puis saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité UE sous format PDF.

## Élimination des déchets

### Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

## Données techniques

Tension de fonctionnement..... 230 V/CA, 50 Hz

Fréquence d'émission ..... 433,05 ~ 434,79MHz

Distance de transmission ..... 70 m (en zone ouverte)

Classe de protection..... IP66

Sorties de commutation..... 2

Section des câbles pour les bornes à vis..... De 1,0 à 2,5 mm²

Puissance de raccordement max. par canal de commutation ..... Charge ohmique : 2000 W  
Charge inductive : 300 W

Puissance de raccordement totale (combinée)..... 2000 W

Conditions de fonctionnement ..... -20 à +55 °C,  
0 – 90% d'humidité relative

Dimensions (H x l x P ) ..... env. 155 x 105 x 52 mm

Poids..... 347 g

Ce document est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau-Allemagne(www.conrad.com). Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE. \*1762775\_V1\_1219\_02\_mxs\_m\_fr